

OBČINA RADLJE OB DRAVI
Mariborska cesta 7
2360 RADLJE OB DRAVI

Številka: 4110-0013/2020
Datum: 7.5.2021

K TOČKI 2

OBČINSKI SVET
OBČINE RADLJE OB DRAVI

ZADEVA: POTRDIŠEV INVESTICIJSKEGA PROGRAMA »DIGITALNA KOROŠKA – ZELENA, ZDRAVA IN VARNA«

PREDLAGATELJ:	mag. Alan Bukovnik, župan
GRADIVO PRIPRAVIL:	EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje d.o.o.
POROČEVALEC:	/
PREDLOG OBRAVNAVAL:	/
PРАВNA PODLAGA:	16. člen Statuta Občine Radlje ob Dravi (MUV, št. 28/2016, 35/2017in 11/2019).
OCENA STANJA:	Ob vseh negativnih posledicah pandemije postaja očitno, da je za večanje odpornosti družbe ključno spodbujanje uporabe digitalnih storitev in digitalizacije. Prav tako se je v tem času pokazala močna podhranjenost občin na področju digitalizacije, kriza ob tej pandemiji pa je pospešila uporabo digitalnih rešitev in silila v svetovni prehod v digitalno gospodarstvo.
RAZLOGI ZA SPREJEM:	V regiji, ki je še vedno zaznamovana s težkim bremenom industrijske družbe, ki še vedno pušča velik pečat tako na okolju, zdravju, znanju ter odnosih med ljudmi, bodo na podlagi pilotnih projektov digitalizacije pokazali pravo pot v krožno, zdravo, trajnostno in zeleno digitalno demokratično družbo. Mesta in skupnosti s tem postajajo izhodišča za digitalno preoblikovanje celotne družbe.

PREDLOG REŠITVE / OBRAZLOŽITEV: Investicijski program je s svojim tehnično-tehnološkim in ekonomskim delom strokovna podlaga za investicijsko odločitev. Koroška regija načrtuje digitalizacijo mest s pomočjo štirih pilotnih projektov, s katerimi se bo vzpostavila uporaba naprednih tehnologij za reševanje razvojnih in gospodarskih izzivov, s katerimi se soočajo.

S pilotnimi projekti, s katerimi se bo izvedla digitalizacija Koroških občin, se bo zagotovilo:

- izboljšanje kvalitete zraka in pitne vode,
- digitalno povezovanje turističnih destinacij,
- znižanje stroškov zbiranja odpadkov,
- povečanje zadovoljstva in zaupanja uporabnikov v sistem ravnanja z odpadki,
- razvoj trajnostne mobilnosti,
- sodelovanje Koroških občin,
- digitalna promocija Koroške.

Nosilec projekta in hkrati investitor je Občina Ravne na Koroškem, soinvestitorji pa so občine Prevalje, Mežica, Črna na Koroškem, Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju, Mislinja in Slovenj Gradec.

MNENJE STROKOVNE SLUŽBE: Gradivo je pripravilo podjetje EUTRIP, d.o.o. Strokovne službe menijo, da je dokument primeren.

PRIMERJAVA Z DRUGIMI OBČINAMI: Enak postopek je na podlagi Uredbe določen za vse občine za odločitev o izvedbi investicije.

OCENA FINANČNIH POSLEDIC: V naslednjih treh letih bo iz občinskega proračuna potrebno zagotoviti 16.069,47 €.

PREDLOG SKLEPA: Občinski svet Občine Radlje ob Dravi potrjuje INVESTICIJSKI PROGRAM (IP) »DIGITALNA KOROŠKA – ZELENA, ZDRAVA IN VARNA« v predloženem besedilu.

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi pooblašča župana za vse nadaljnje aktivnosti v zvezi z investicijo.

Pripravil: Nives Čavnik, Višji svetovalec III

Pregledal: mag. Katja Burja Kotnik, Vodja urada za splošne zadeve in razvoj



Župan
Občine Radlje ob Dravi
Mag. Alan Bukovnik

Priloge:

- Povzetek IP-ja »DIGITALNA KOROŠKA – ZELENA, ZDRAVA IN VARNA« in
- predlog sklepa.

Na podlagi Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju financ (Ur. L. RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/16) in 16. člena Statuta Občine Radlje ob Dravi (MUV, št. 28/16, 35/17 in 11/19) je Občinski svet Občine Radlje ob Dravi na svoji ____ dopisni seji, dne _____ sprejel naslednji

S K L E P

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi potrjuje INVESTICIJSKI PROGRAM (IP) »DIGITALNA KOROŠKA – ZELENA, ZDRAVA IN VARNA« v priloženem besedilu.

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi pooblašča župana za vse nadaljnje aktivnosti v zvezi z investicijo.

Številka: 4110-0013/2020

Datum:

Mag. Alan BUKOVNIK
ŽUPAN

Sklep prejmejo:

- Zadeva, tu (3x)
- evidenca, tu



Občina Ravne na
Koroškem



Mestna Občina
Slovenj Gradec



Občina
Radlje ob Dravi



Občina Dravograd



Občina Prevalje



Občina Mislinja



Občina Mežica



Občina Črna na
Koroškem



Občina Muta



Občina Vuzenica



Občina Podvelka



Občina Ribnica na
Pohorju

Investicijski program

Digitalna Koroška – zelena, zdrava in varna

Izdelovalec investicijskega dokumenta:

EUTRIP, d.o.o.
Kidričeva ulica 24
3000 Celje

Odgovorna oseba:
mag. Primož Praper, direktor

Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) je izdelan na podlagi Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (UL RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16)

April 2021

OSNOVNI PODATKI O PROJEKTU

NOSILEC PROJEKTA	Občina Ravne na Koroškem Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem											
NAZIV PROJEKTA	Digitalna Koroška – zelena, zdrava in varna											
DOKUMENT	Investicijski program (IP)											
PREDVIDEN ČAS REALIZACIJE INVESTICIJE	2021 – 2023											
VREDNOST INVESTICIJE	<table><tr><td>Vrednost investicije</td><td>brez DDV [EUR]</td><td>z DDV [EUR]</td></tr><tr><td>po stalnih cenah</td><td>982.954,03</td><td>1.150.709,88</td></tr><tr><td>po tekočih cenah</td><td>999.999,95</td><td>1.170.664,94</td></tr></table>			Vrednost investicije	brez DDV [EUR]	z DDV [EUR]	po stalnih cenah	982.954,03	1.150.709,88	po tekočih cenah	999.999,95	1.170.664,94
Vrednost investicije	brez DDV [EUR]	z DDV [EUR]										
po stalnih cenah	982.954,03	1.150.709,88										
po tekočih cenah	999.999,95	1.170.664,94										
PREDVIDENI REZULTATI	Izvedba projektov razvoja, vzpostavitve, testiranja, praktična uporaba, evalvacija, diseminacija aktivnosti digitalnega preoblikovanja mest na področjih upravljanja z viri in infrastrukturo, skrbi za okolje, zdravega in aktivnega življenja, mobilnosti, logistike, transporta, kulture, športa in turizma.											
IZDELOVALEC	EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje d.o.o.											
KRAJ IN DATUM IZDELAVE	Celje, april 2021											
ŠT. PROJEKTA	0711											

ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

Investicijski program obravnava investicijsko namero vzpostavitve pametnih mest v Koroški regiji. Nosilec projekta in hkrati investitor je Občina Ravne na Koroškem, soinvestitorji pa so občine Prevalje, Mežica, Črna na Koroškem, Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju, Mislinja in Slovenj Gradec.

Koroška regija načrtuje digitalizacijo mest s pomočjo štirih pilotnih projektov, s katerimi se bo vzpostavila uporaba naprednih tehnologij za reševanje razvojnih in gospodarskih izzivov, s katerimi se soočajo. Ob vseh negativnih posledicah pandemije postaja očitno, da je za večanje odpornosti družbe ključno spodbujanje uporabe digitalnih storitev in digitalizacije. Prav tako se je v tem času pokazala močna podhranjenost občin na področju digitalizacije, kriza ob tej pandemiji pa je pospešila uporabo digitalnih rešitev in silila v svetovni prehod v digitalno gospodarstvo.

V sklopu pilotnega projekta 1 se bo izvedla lokalna meritev zraka in vode, s pomočjo naprednih analitičnih funkcionalnosti pa bo omogočeno razumevanje korelacij in vzročno posledičnih vplivov med ugotovljenimi viri onesnaževanja ter odzivi okolja.

Cilj pilotnega projekta 2 je digitalno povezovanje turističnih destinacij, pri čemer bo osnovni element enotna aplikacija, ki občanom in turistom prinaša osnovne in najpomembnejše informacije s področja turizma na Koroškem.

Pri pilotnem projektu 3 se bo s pomočjo avtomatske identifikacije zabojnikov na terenu omogočal ažuren pregled nad dogajanjem vozil, zagotovljeni bodo takojšnji podatki o izpraznjenih zabojnikih, podatki o zabojnikih, ki niso del sistema oz. kjer se količina odpadkov in podatki o plačnikih ne ujemajo ter direkten pregled informacij o stanju opreme na terenu.

Na izbranih EKO otokih pa bodo nameščeni tudi senzorji za spremljanje polnosti zabojnikov. Pilotni projekt 4 bo nadgradil uspešna projekta motiviranja in spremljanja kolesarjenja v šolo in spodbujanja urbanega kolesarjenja s pomočjo interaktivnih števec in aplikacije v regionalni pilotni projekt spodbujanja aktivnega življenjskega sloga občanov s pomočjo naprednih digitalnih prijemov.

V regiji, ki je še vedno zaznamovana s težkim bremenom industrijske družbe, ki še vedno pušča velik pečat tako na okolju, zdravju, znanju ter odnosih med ljudmi, bodo na podlagi pilotnih projektov digitalizacije pokazali pravo pot v krožno, zdravo, trajnostno in zeleno digitalno demokratično družbo. Digitalizacija mest in skupnosti pelje po poti zahtevnega preoblikovanja, ki vključuje družbene, gospodarske, urbane, mobilnostne, izobraževalne, tehnološke in kulturne spremembe. Mesta in skupnosti s tem postajajo izhodišča za digitalno preoblikovanje celotne družbe. Ob epidemiji COVID-19 se je pokazalo kot ključno vse tisto, kar lahko opravimo na daljavo, kar hkrati predstavlja varnost tako za ponudnika, kakor tudi za uporabnika. Vendar je pametno mesto ali skupnost več od prepoznavanja potreb posameznika, biti mora sposobno učinkovito upravljati vire za zadovoljevanje družbenih, gospodarskih in okoljskih potreb v dobrobit občanov kot skupnosti.

OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV

S pilotnimi projekti, s katerimi se bo izvedla digitalizacija Koroških občin, se bo zagotovilo:

- izboljšanje kvalitete zraka in pitne vode,
- digitalno povezovanje turističnih destinacij,
- znižanje stroškov zbiranja odpadkov,
- povečanje zadovoljstva in zaupanja uporabnikov v sistem ravnanja z odpadki,
- razvoj trajnostne mobilnosti,
- sodelovanje Koroških občin,
- digitalna promocija Koroške.

Cilj investicije je izvedba štirih pilotnih projektov, ki bodo omogočili oblikovanje in delovanje pametne regije, ki bo svojim prebivalcem in obiskovalcem zagotavljala visoko kakovost življenja in odgovoren ter dolgoročno vzdržen odnos do okolja.

Strateški, dolgoročni cilji

Investitor bo z realizacijo investicije dosegel naslednje strateške cilje:

- Izboljšal upravljanje z viri in infrastrukturo, ki so v občinski lasti.
- Izvajal ukrepe, s katerimi bo skrbel za okolje.
- Zagotovil ukrepe, s katerimi bo občanom omogočal zdravo in aktivno življenje.
- Spodbujal občane k uporabi trajne mobilnosti.
- Zagotovil digitalizacijo kulturnih vsebin.

Objektni cilji

Investitor bo z realizacijo investicije zagotovil in vzpostavil:

- aktivno izvajanje okoljskih meritev za izboljšanje kvalitete zraka in pitne vode;
- namestitev 61 baznih postaj za meritve v dvanajstih občinah;
- namestitev 45 dodatnih senzorjev za merjenje kvalitete zraka v treh občinah;
- platformo in aplikacijo za digitalno povezovanje turističnih destinacij, krajev oz. lokacij;
- namestitev senzorjev na 10.000 zabojnikov, s katerimi bo možna avtomatska identifikacija zabojnikov na terenu;
- namestitev 24 senzorjev polnosti zabojnika na ekološkem otoku;
- interaktivne števec v štirih občinah, s katerimi bo spodbujal urbano kolesarjenje.

TEHNIČNO-TEHNOLOŠKI DEL

Izvedba demonstracijskih projektov za potrebe digitalizacije mest in skupnosti predvideva štiri vsebinske sklope oz. štiri pilote.

Pilot 1: Spremljanje kakovosti zraka in (pitne) vode

Izvedba lokalnih meritev zraka (temperature, vlage, zračnega tlaka, PM delcev) in vode (temperature, motnosti, električne prevodnosti) bo s pomočjo naprednih analitičnih funkcionalnosti omogočila razumevanje korelacij in vzročno posledičnih vplivov med ugotovljenimi viri onesnaževanja ter odzivi okolja, s čimer bo zagotovljena argumentirana podlaga za izvedbo aktivnosti ozaveščanja prebivalstva in zmanjševanja škodljivih vplivov na okolje.

1. Merjenje

Lokalna namestitev merilne sezone opreme bo omogočila beleženje podatkov, ki bodo zagotavljali glavni vir informacij za razumevanje dejanskega stanja, pri čemer je pomembna izbira ustreznih mikro lokacij, ki najbolje odražajo splošno stanje določenega kraja oziroma

pogojev bivanja. Senzorska oprema bo omogočila merjenje sledečih parametrov: temperatura, vlaga, zračni tlak, hrup, prašni delci.

2. Analiza in interpretacija

Napredne analitične funkcionalnosti, ki temeljijo na principih strojnega učenja in umetne inteligence bodo zagotovile kakovosten in celovit pregled nad dejanskim stanjem glede kakovosti zraka in jakosti hrupa. Glede na zabeležen čas sprememb posameznih parametrov, vremenskih razmer in drugih dejavnikov, bodo ugotovljene korelacije in vzročno posledične zveze med potencialnimi viri onesnaževalcev in samimi meritvami. V sklopu analize bodo omogočene tudi napovedi kakovosti zraka in pitne vode.

3. Izvedba aktivnosti

Zbrane in korelirane informacije bodo omogočile podlagi za pričetek izvajanja aktivnosti. Napredna analitika bo pripomogla k identifikaciji in celovitemu razumevanju dejavnikov, ki vplivajo na okoljske parametre, kar bo predstavnikom občinskih uprav zagotovilo neposredno podlago za oblikovanje za izvedbo aktivnosti zmanjševanje škodljivih vplivov in ozaveščanje prebivalstva. Dejanska izbira in vrsta ukrepov bo odvisna od prepoznanih okoljskih faktorjev, ki se bodo izkazali za kritične onesnaževalce zraka in pitne vode; med njimi pa se lahko pojavijo prilagoditve obratovanja industrijsko poslovnih con, regulacija prometa, spodbude k uporabi javnih in trajnostnih prevoznih sredstev.

Pilotni projekt se bo izvajal v naslednjih občinah: Ravne na Koroškem, Prevalje, Mežica, Črna na Koroškem, Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju, Mislinja in Slovenj Gradec.

Pilot 2: Turistične znamenitosti in povezane kolesarske poti

V omenjenem pilotu bomo na aplikacijo vnesli celovito mapo Koroške regije in vanjo vnesli kolesarske poti, pešpoti in znane turistične znamenitosti. Na podlagi enostavne registracije bo lahko uporabnik preko aplikacije natančno vedel, kje na poti se nahaja in katero znamenitost bi si lahko ogledal. Aplikacijo je možno nato smiselno povezovati in nadgrajevati ter kasneje dodati tudi gostilne, apartmaje, smučišča ipd, ter omogočati rezervacije, plačila.

Cilj je digitalno povezovanje turističnih destinacij, krajev oz. lokacij, pri čemer je osnovni element enotna interoperabilna inovativna aplikacija, ki občanom, ki živijo v regiji na eni strani ter turistom in drugim obiskovalcem na drugi strani prinaša osnovne ter najpomembnejše informacije s področja turizma na Koroškem. Nadaljnji cilj v tem segmentu je povezava te enotne interoperabilne aplikacije v celovito aplikacijo za občane na eni strani ter aplikacijo za turiste na drugi strani.

Pilotni projekt se bo izvajal v naslednjih občinah: Ravne na Koroškem, Prevalje, Mežica, Črna na Koroškem, Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju, Mislinja in Slovenj Gradec.

Pilot 3: Avtomatska identifikacija zabojnikov na terenu

S pomočjo avtomatske identifikacije zabojnikov na terenu bo omogočen ažuren pregled nad dogajanjem vozil, zagotovljeni bodo takojšni podatki o izpraznjenih zabojnikih, podatki o zabojnikih, ki niso del sistema oz. kjer se količina odpadkov in podatki o plačnikih (št. prijavljenih oseb) ne ujemajo ter direkten pregled informacij o stanju opreme na terenu (poškodovani zabojniki, neustrezna ločevanja, ipd.). Na izbranih EKO otokih bodo nameščeni tudi senzorji za spremljanje polnosti/praznosti zabojnikov. Pilotni sistem bo integriran v centralni informacijski sistem Kocerod in bo omogočal ciljno naslavljanje ugotovljenih anomalij. Prav tako bodo postavljene osnove za morebitno kasnejšo izvedbo dejanskega obračuna na podlagi podatkov iz terena. Smiselna je navezava na horizontalno platformo za vključenost, soodločanje in ekosistem pametnega mesta.

Na podlagi naprednih obdelav podatkov se targetirano spodbuja ločevanje, opozarja na nepravilnosti pri odlaganju, identificira anomalije glede prijavljenega števila uporabnikov. To bo doprineslo k povečanju skrbnosti glede ravnanja do okolja, znižanju stroškov zbiranja odpadkov, nižanju emisij, povečanju zadovoljstva in zaupanja uporabnikov v sistem ravnanja z odpadki.

Pilotni projekt se bo izvajal v naslednjih občinah: Ravne na Koroškem, Prevalje, Mežica, Črna na Koroškem, Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju, Mislinja in Slovenj Gradec.

Pilot 4: Aktiven življenjski slog z digitalizacijo in tekmovalnostjo

Pilot bo nadgradil uspešna projekta motiviranja in spremljanja kolesarjenja v šolo in spodbujanja urbanega kolesarjenja s pomočjo interaktivnih števecv in pametne aplikacije v regionalni pilotni projekt spodbujanja aktivnega življenjskega sloga občanovi (in turistov) s pomočjo naprednih digitalnih prijemov.

Ta pilot v osnovi temelji na razvoju in integraciji interaktivnega števca, pri čemer se rešitev namesti na 4 lokacijah, ki jih natančno opredelijo Slovenj Gradec, Ravne na Koroškem in Radlje ob Dravi ter Dravograd.

Inovativnost projekta se kaže v sodelovanju med civilno družbo (kolesarji), NVO-ji, podjetji, turističnimi organizacijami in ponudniki, občino in med sodelujočimi občinami. Rezultat projekta je izvajanje procesa sodelovanja in stalno pridobivanje podatkov o kolesarskih tokovih v in med občinami, neposredno spodbujanje urbanega kolesarjenja, dograjevanje varne, udobne in atraktivne kolesarske povezave.

LOKACIJA INVESTICIJE

Pilotni projekti se bodo izvajali v Koroški regiji, in sicer v naslednjih občinah: Občina Ravne na Koroškem, Občina Prevalje, Občina Mežica, Občina Črna na Koroškem, Občina Dravograd, Občina Muta, Občina Vuzenica, Občina Radlje ob Dravi, Občina Podvelka, Občina Ribnica na Pohorju, Občina Mislinja in Mesta občina Slovenj Gradec. V spodnjih tabelah so natančneje opredeljene lokacije izvedbe pilotnih projektov.

Tabela: Lokacija izvedbe pilota 1

Občina	Ime in naslov lokacije	Lastnik lokacije	Parcelna številka in katastrska občina
Lokacija prve zunanje postaje za spremljanje vremena in parametrov zraka			
Ravne na Koroškem	Gačnikova pot 5	Občina Ravne na Koroškem	421/1, k.o. 882 Ravne
Prevalje	Trga 2a	Občina Prevalje	254/2, k.o. 884 Farna vas
Mežica	Trg svobode 1	Občina Mežica Zasebni lastniki	221, k.o. 889 Mežica
Črna na Koroškem	Center 101	Občina Črna na Koroškem	257/12, k.o. Črna
Dravograd	Trg 4. julija 7	Občina Dravograd	722/1, k.o. 829 Dravograd
Muta	Glavni trg 17	Občina Muta	348/5, k.o. 807 Spodnja Muta
Vuzenica	Splavarska ulica 2	Občina Vuzenica	268/21, k.o. 813 Vuzenica
Radlje ob Dravi	Mariborska cesta 7	Etažni lastniki Občina Radlje ob Dravi	340 in 344/1, k.o. 804 Radlje ob Dravi
Podvelka	Podvelka 13	Občina Podvelka	1179/22, k.o. 821 Rdeči breg II

Občina	Ime in naslov lokacije	Lastnik lokacije	Parcelna številka in katastrska občina
Ribnica na Pohorju	Ribnica na Pohorju 17	Občina Ribnica na Pohorju	71/15, k.o. 823 Ribnica na Pohorju
Mislinja	Šentilj pod Turjakom 1	Občina Mislinja	240/2, k.o. 863 Šentilj pod Turjakom
Slovenj Gradec	Zidanškova ulica 39	MO Slovenj Gradec	123/59, k.o. 850 Slovenj Gradec
Lokacija druge zunanje postaje za spremljanje vremena in parametrov zraka			
Ravne na Koroškem	Kotlje 4	Občina Ravne na Koroškem	107, k.o. 896 Kotlje
Radlje ob Dravi	Vuhred 148	Občina Radlje ob Dravi	287/7, k.o. 817 Vuhred
Slovenj Gradec	Podgorje 172	MO Slovenj Gradec	915, k.o. 854 Podgorje pri Slovenj Gradcu
Lokacija senzorike za spremljanje kakovosti pitne vode			
Ravne na Koroškem	Vodohran Dobja vas	Občina Ravne na Koroškem	171/2, k.o. 883 Dobja vas
Ribnica na Pohorju	Vodohran Ribnica na Pohorju	Jerneja Helbel (Občina Ribnica na Pohorju)	103/11 in 103/12, k.o. 823 Ribnica na Pohorju
	Vodohran Josipdol	Planšak Franc	1284/7, k.o. 824 Hudi Kot
Slovenj Gradec	Vodohran Lamp	MO Slovenj Gradec	576/3 in 578, k.o. 854 Podgorje

Tabela: Lokacija izvedbe pilota 2

Občina	Ime in naslov lokacije turistične znamenitosti	Lastnik lokacije	Parcelna številka in katastrska občina
Ravne na Koroškem	Vas Strojna Strojna 22	Občina Ravne na Koroškem	5/1, k.o. 871 Strojna
	Športni center Ravne Ravne na Koroškem	Občina Ravne na Koroškem	768/1, k.o. 882 Ravne
	Prežihova domačija Peški vrh 13	Občina Ravne na Koroškem	264/8, k.o. 895 Preški vrh
Prevalje	Kozolc na Poljani	Občina Prevalje	89/4, k.o. 885 Poljana
	Turistično naselje Šentanel	Občina Prevalje	483/3, k.o. 874 Šentanel
	Pozivnica na Lešah	Občina Prevalje	226/17, k.o. 892 Leše
Mežica	Podzemlje Pece Glačnik 6	Lastnik jame RS Lastnik objektov: Podzemlje Pece d.o.o.	925/2, k.o. 889 Mežica
Črna na Koroškem	Olimpline Črna Podpeca	RS SIDG	753/1, k.o. 902 Podpeca
	Olimpijska in etnološka zbirka Center 22	Občina Črna na Koroškem	357/5, k.o. 906 Črna
	Center za pohodništvo in trajnostni razvoj Koprivna Koprivna 10	Občina Črna na Koroškem	175, k.o. 904 Koprivna
Dravograd	Dvorec Bukovje Bukovje 13	Občina Dravograd	103/9, k.o. 841 Otiški vrh II
	Vas Libeče (kostnica, muzej) Libeče 26	Občina Dravograd	10, k.o. 826 Libeliška gora
	Črneški zaliv (Dravograjsko jezero) Meža 134	RS	1309, k.o. 829 Dravograd

Občina	Ime in naslov lokacije turistične znamenitosti	Lastnik lokacije	Parcelna številka in katastrska občina
Muta	Rotunda Sv. Janeza Krstnika Muta Kovaški in gasilski muzej Muta Glavni trg 17 Mitnica Muta Mariborska cesta 14	Občina Muta Občina Muta Občina Muta	269, k.o. 807 Spodnja Muta 1/54, k.o. 808 Zgornja Muta 277/11, k.o. 807 Spodnja Muta
Vuzenica	Pistrov grad Park ob Dravi z okolico Vaški dom Sv. Primož z okolico	Občina Vuzenica Občina Vuzenica Občina Vuzenica	155/3, k.o. 813 Vuzenica 461/3, 267/3, 267/4 in 267/5, k.o. 813 Vuzenica 531/5, 531/2, 523/2, 522/6, 531/ in 531/7, k.o. 815 Sv Primož na Pohorju
Radlje ob Dravi	Vodni park Radlje ob Dravi Zgornja Vižinga Gozdna in zgodovinska učna pot Stari grad Grajska pot Dvorec Mahrenberg Koroška cesta	Občina Radlje ob Dravi Občina Radlje ob Dravi Občina Radlje ob Dravi	166/1 in 6/8, k.o. 806 Zgornja Vižinga 108 in 1037/13, k.o. Suhi vrh pri Radljah 73/3, k.o. 804 Radlje ob Dravi
Podvelka	Cerkev Sv. Janeza na Janževskem vrhu Center Kaple - etnološki muzej Splavarski muzej Javnik Javnik 6	Župnija Ribnica na Pohorju Župnija Kapla Šarman Franjo	43, k.o. 819 Janževski vrh 10/1, k.o. 796 Zgornja Kapla 85, k.o. 800 Javnik
Ribnica na Pohorju	Muzejska zbirka steklarstva, gozdarstva in kamnoseštva z muzejem na prostem Vicmanova vila Jezerski vrh na Pohorju s spomenikom	Občina Ribnica na Pohorju Občina Ribnica na Pohorju RS	134, k.o. 824 Hudi Kot 71/15, k.o. 823 Ribnica na Pohorju 1064/1, k.o. 824 Hudi Kot
Mislinja	Tisnikarjeva hiša Goszdarska cesta 162 Zoisov park Gozdraska cesta Jama Huda luknja Završe	Občina Mislinja Občina Mislinja RS	1919/3, k.o. 864 Mislinja 728/4, k.o. 864 Mislinja podzemna jama
Slovenj Gradec	Srednjeveško mestno jedro Glavni trg 24 Bazen Slovenj Gradec Parkirišče pri Cerkvi sv. Jurija Legen 82	MO Slovenj Gradec MO Slovenj Gradec MO Slovenj Gradec	1042/1, k.o. 850 Slovenj Gradec 1004/2, k.o. 850 Slovenj Gradec 1349/23, k.o. 851 Legen

Tabela: Lokacija izvedbe pilota 3

Občina	Ime in naslov lokacije	Lastnik lokacije	Parcelna številka in katastrska občina
Ravne na Koroškem	Trg svobode pri h.š. 15	Občina Ravne na Koroškem	260/1, k.o. 882 Ravne
Prevalje	Ekološki otok Pod gonjami	Občina Prevalje	39/9, k.o. 884 Farna vas
Mežica	Leška cesta	Očina Mežica	191/1, k.o. 889 Mežica
Črna na Koroškem	Ekološki otok Center - garaža Faktor Center 34	Občina Črna na Koroškem	544/9, k.o. 906 Črna

Dravograd	Zbirni center Dravograd Šentjanž 181	Občina Dravograd	1196/58, k.o. 840 Otiški vrh I
Muta			
Vuzenica	Ekološki otok pri zdravstvenem domu	Občina Vuzenica	258/1, k.o. Vuzenica
Radlje ob Dravi	Ekološki otok pri MPIK Mariborska cesta	Občina Radlje ob Dravi	720/1, k.o. 804 Radlje ob Dravi
Podvelka		Občina Podvelka	1180/1, k.o. 821 Rdeči Breg II
Ribnica na Pohorju	Ekološki otok Ribnica na Pohorju	Občina Ribnica na Pohorju	71/15, k.o. 823 Ribnica na Pohorju
	Ekološki otok Josipdol	Občina Ribnica na Pohorju	456/6, k.o. 823 Ribnica na Pohorju
	Ekološki otok Hudi Kot	Občina Ribnica na Pohorju	159/2 in 231/4, k.o. 824 Hudi Kot
Mislinja	Ekološki otok pri Kulturnem domu	Občina Mislinja	224/6, k.o. 863 Šentilj pod Turjakom
Slovenj Gradec	Legen (Sv. Jurij)	MO Slovenj Gradec	k.o. 851 Legen

Tabela: Lokacija izvedbe pilota 4

Občina	Ime in naslov lokacije	Lastnik lokacije	Parcelna številka in katastrska občina
Ravne na Koroškem	OŠ Koroški jeklarji Javornik 35	Občina Ravne na Koroškem	100/19, k.o. 882 Ravne
Dravograd	OŠ Neznanih talcev Dravograd Trg 4. julija 64	Občina Dravograd	759/1, k.o. 829 Dravograd
Radlje ob Dravi	OŠ Radlje ob Dravi Koroška cesta 17	Občina Radlje ob Dravi	828, 833/1 in 836/5, k.o. 804 Radlje ob Dravi
Slovenj Gradec	OŠ Šmartno Šmartno pri Slovenj Gradcu 69	MO Slovenj Gradec	48/1, k.o. 853 Šmartno pri Slovenj Gradcu

FINANČNA SLIKA

Ocena stroškov investicije po stalnih cenah

Izvedba celotne investicije bo predvidoma zaključena avgusta 2023. V nadaljevanju je prikazana vrednost investicije po stalnih in tekočih cenah in posameznih stroških. Investicijska vrednost je oblikovana v skladu s strokovnimi ocenami vseh potrebnih investicijskih aktivnosti, in sicer storitev in opreme.

Tabela: Vrednost investicijskih stroškov projekta po stalnih cenah

Investicijska vrednost Stalne cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]
Neopredmetena sredstva	25,67	295.377,71
Opredmetena sredstva	25,48	293.166,03
Posredni stroški	2,50	28.751,41
Stroški dela	16,66	191.676,05
Stroški komuniciranja	1,03	11.795,44
Stroški storitev zunanjih izvajalcev	14,09	162.187,39
Investicijska vrednost brez DDV	85,42	982.954,03
DDV 22%	14,58	167.755,85
Investicijska vrednost z DDV	100,00	1.150.709,88

Ocena stroškov investicije po tekočih cenah

Predvidena dinamika investiranja je v letih 2021, 2022 in 2023. Ocenjena vrednost po tekočih cenah upošteva napoved inflacijskih gibanj, objavljena v publikaciji Pomladanska napoved gospodarskih gibanj, april 2021, in sicer UMAR napoveduje inflacijo v letu 2022 v višini 1,2 % in letu 2023 v višini 1,7 %.

Tabela: Vrednost investicijskih stroškov projekta po tekočih cenah

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]
Neopredmetena sredstva	25,67	300.499,99
Opredmetena sredstva	25,48	298.249,96
Posredni stroški	2,50	29.250,00
Stroški dela	16,66	195.000,00
Stroški komuniciranja	1,03	12.000,00
Stroški storitev zunanjih izvajalcev	14,09	165.000,00
Investicijska vrednost brez DDV	85,42	999.999,95
DDV 22%	14,58	170.664,99
Investicijska vrednost z DDV	100,00	1.170.664,94

Tabela: Struktura investicijskih stroškov projekta po tekočih cenah in dinamiki

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023
Neopredmetena sredstva	25,67	300.499,99	15.024,99	180.300,00	105.175,00
Opredmetena sredstva	25,48	298.249,96	14.912,49	178.949,97	104.387,50
Posredni stroški	2,50	29.250,00	1.462,50	17.550,00	10.237,50
Stroški dela	16,66	195.000,00	9.750,00	117.000,00	68.250,00
Stroški komuniciranja	1,03	12.000,00	600,00	7.200,00	4.200,00
Stroški storitev zunanjih izvajalcev	14,09	165.000,00	8.250,00	99.000,00	57.750,00
Investicijska vrednost brez DDV	85,42	999.999,95	49.999,98	599.999,97	350.000,00
DDV 22%	14,58	170.664,99	8.533,25	102.398,99	59.732,75
Investicijska vrednost z DDV	100,00	1.170.664,94	58.533,23	702.398,96	409.732,75

Tabela: Struktura investicijskih stroškov po tekočih cenah in dinamiki za Občino Radlje ob Dravi

Investicijska vrednost Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023
Neopredmetena sredstva	11,45	26.208,63	1.310,43	15.725,18	9.173,02
Opredmetena sredstva	13,70	31.349,40	1.567,47	18.809,64	10.972,29
Posredni stroški	0,98	2.250,00	112,50	1.350,00	787,50
Stroški dela	6,55	15.000,00	750,00	9.000,00	5.250,00
Stroški komuniciranja	0,46	1.050,00	52,50	630,00	367,50
Stroški storitev zunanjih izvajalcev	6,31	14.435,00	721,75	8.661,00	5.052,25
Investicijska vrednost brez DDV	39,46	90.293,03	4.514,65	54.175,82	31.602,56
DDV 22%	7,02	16.069,47	803,47	9.641,68	5.624,31
Investicijska vrednost z DDV	46,48	106.362,50	5.318,12	63.817,50	37.226,87

Deleži in viri financiranja

Izvedba investicije predvideva razvoj in implementacijo digitalnih rešitev preoblikovanja mest in skupnosti. V tem primeru je predvideno financiranje z lastnimi sredstvi in nepovratnimi sredstvi Evropske kohezijske politike, ki ga kot posredniški organ dodeljuje Ministrstvo za javno upravo.

V maju 2021 konzorcij dvanajstih koroških občin s prijavo na razpis za nepovratna sredstva zagotovi sredstva za pripravo demonstracijskih projektov skladnih z vsebino javnega razpisa, ki jih po uspešni prijavi na razpis in črpanju nepovratnih sredstev pridobi v letih 2021, 2022 in 2023. Med vire financiranja je vključen DDV kot neupravičen strošek, ki ga pokrivajo občine z lastnimi sredstvi.

Tabela: Vrednost investicije po tekočih cenah, virih in dinamiki financiranja

Viri financiranja Tekoče cene	Delež [%]	Vrednost [EUR]	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023
Nepovratna sredstva Evropske kozijske politike	85,42	999.999,95	49.999,98	599.999,97	350.000,00
Evropski sklad za regionalni razvoj (80%)	68,34	799.999,96	39.999,98	479.999,98	280.000,00
Slovenska udeležba (20%)	17,08	199.999,99	10.000,00	119.999,99	70.000,00
Lastna sredstva Občine Ravne na Koroškem	2,67	31.199,22	1.559,96	18.719,53	10.919,73
Lastna sredstva Občine Prevalje	1,32	15.502,85	775,14	9.301,71	5.426,00
Lastna sredstva Občine Mežica	0,64	7.436,97	371,85	4.462,18	2.602,94
Lastna sredstva Občine Črna na Koroškem	0,59	6.872,59	343,63	4.123,55	2.405,41
Lastna sredstva Občine Dravograd	2,13	24.991,82	1.249,59	14.995,09	8.747,14
Lastna sredstva Občine Muta	0,61	7.125,32	356,27	4.275,19	2.493,87
Lastna sredstva Občine Vuzenica	0,50	5.887,20	294,36	3.532,33	2.060,52
Lastna sredstva Občine Radlje ob Dravi	1,37	16.069,47	803,47	9.641,68	5.624,31
Lastna sredstva Občine Podvelka	0,44	5.135,59	256,78	3.081,36	1.797,46
Lastna sredstva Občine Ribnica na Pohorju	0,24	2.845,73	142,29	1.707,44	996,01
Lastna sredstva Občine Mislinja	0,79	9.285,87	464,29	5.571,52	3.250,06
Lastna sredstva Mestne občine Slovenj Gradec	3,27	38.312,36	1.915,62	22.987,42	13.409,33
Investicijska vrednost z DDV	100,00	1.170.664,94	58.533,23	702.398,97	409.732,78

Prikaz vrednosti na prebivalca

Vrednost investicije na prebivalca oz. občana je prikazana v spodnji tabeli. Vrednost celotnega projekta po tekočih cenah z DDV znaša 1.170.664,94 EUR, konzorcij občin pa zajame 70.835 prebivalcev, kar znaša 16,53 EUR na občana.

Tabela1: Vrednost investicijskih stroškov na občana po tekočih cenah po posameznih občinah

Konzorcijski partner	Skupaj sredstva konzorcijskega partnerja	Št. prebivalcev	Vrednost investicije na prebivalca
Občina Ravne na Koroškem	232.813,85	11.343,00	20,52
Občina Prevalje	104.945,36	6.829,00	15,37
Občina Mežica	51.131,36	3.596,00	14,22
Občina Črna na Koroškem	47.311,60	3.271,00	14,46
Občina Dravograd	163.316,01	8.891,00	18,37
Občina Muta	49.058,15	3.415,00	14,37
Občina Vuzenica	40.007,22	2.655,00	15,07
Občina Radlje ob Dravi	106.362,50	6.178,00	17,22
Občina Podvelka	35.034,18	2.354,00	14,88
Občina Ribnica na Pohorju	19.115,88	1.127,00	16,96
Občina Mislinja	64.259,37	4.567,00	14,07
Mestna občina Slovenj Gradec	257.309,46	16.609,00	15,49
Skupaj	1.170.664,94	70.835,00	16,53

Finančna analiza

Tabela: Vrednost investicijskih stroškov projekta po stalnih cenah

Viri financiranja Tekoče cene v EUR	Delež [%]	Vrednost (EUR)
Nepovratna sredstva Evropske kohezijske politike	85,42	999.999,95
Evropski sklad za regionalni razvoj	68,34	799.999,96
Slovenska udeležba	17,08	199.999,99
Lastna sredstva konzorcija koroških občin	14,58	170.664,99
Investicijska vrednost z neodbitnim DDV	100,00	1.170.664,94

ZBIRNI PRIKAZ REZULTATOV IZRAČUNOV TER UTEMELJITEV UPRAVIČENOSTI

Finančni kazalniki investicije

Parameter	Vrednost
Diskontna stopnja (%)	4,0
Finančna neto sedanja vrednost investicije (EUR)	-1.285.279,24
Finančna interna stopnja donosnosti investicije (%)	neizračunljiva
Relativna neto sedanja vrednost	-1,17
Količnik relativne koristnosti	0,17

Ekonomski kazalniki investicije

Parameter	Vrednost
Diskontna stopnja (%)	5,0
Ekonomska neto sedanja vrednost (EUR)	2.261.696,05
Ekonomska interna stopnja donosnosti investicije (%)	37,22%
Relativna neto sedanja vrednost	2,30
Količnik relativne koristnosti	3,30

Kljub temu da so vsi finančni kazalniki negativni, je projekt upravičen do izvedbe, saj je sedanja neto ekonomska vrednost (ENPV) projekta pozitivna, kar pomeni, da je družba (regija/država) v boljšem položaju, če se projekt izvede, ker njegove koristi presegajo stroške. To potrjuje tudi ekonomska interna stopnja donosa, ki je v našem primeru nad uporabljeno diskontno stopnjo (4 % in 5 %).

TERMINSKI PLAN

Tabela: Terminski načrt investicijskih aktivnosti

Terminski plan	Časovna izvedba
Izdelava in potrditev DIIP in IP	maj 2021
Prijava na javni razpis PMIS	maj 2021
Sklep o sofinanciranju investicije	avgust 2021
Objava javnega razpisa za izvajalca RRP	september 2021
Izbor izvajalca RRP	november 2021
Začetek izvedbe pilotnih projektov	januar 2022
Zaključek investicije	avgust 2023

SMISELNOST IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE

Nadaljnja investicijska, prostorska, projektna in tehnična dokumentacija

Za potrebe izvedbe celotne investicije bo treba izdelati naslednjo dokumentacijo:

Investicijska dokumentacija

Že izdelano: Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP)

V izdelavi: Investicijski program (IP)

Še potrebno: /

Projektna in druga dokumentacija

Že izdelano: /

V izdelavi: /

Še potrebno: Razpisna dokumentacija za izbiro izvajalca del (projektiranje, izvedba RRP, oprema idr.)

Pogodba za izvedbo vseh predvidenih del

Projekt izvedenih del (PID)

Navodila za obratovanje in vzdrževanje opreme in naprav (NOV)

Upravna dovoljenja

Že izdelano: /

V izdelavi: /

Še potrebno: /

Z izdelano dokumentacijo identifikacije investicijskega projekta investitor izkazuje resnost in zmožnost organiziranja in izvajanja aktivnosti, ki sledijo iz obravnavane investicije. Menimo, da so potrebe, navedene v tej dokumentaciji, ki zahtevajo digitalizacijo Koroške regije upravičljiv razlog, da se uresniči predvidena investicija in da se s tem zagotovijo rezultati in dosežejo zastavljeni cilji.

Na osnovi navedenega se projekt »Digitalna Koroška – zelena, zdrava in varna« ocenjuje kot potrebna, koristna in upravičena naložba ter se predlaga izvedba nadaljnjih aktivnosti izvedbe investicije.